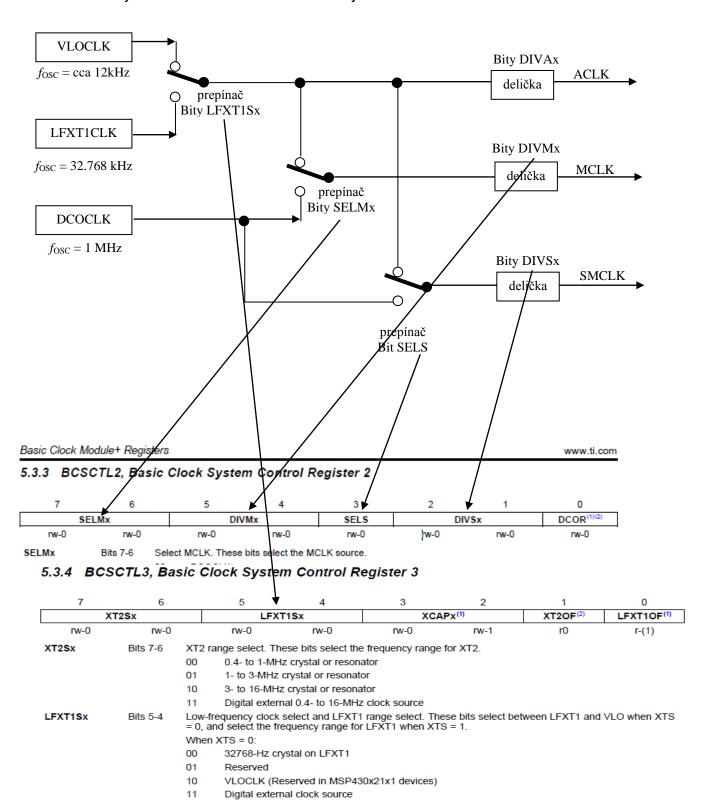
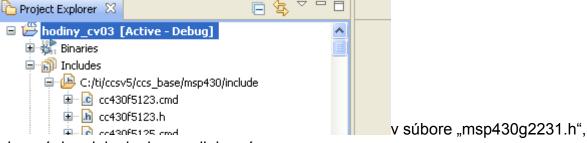
Schéma modulu generovania hodinového signálu

Zo schémy odvodiť a nakresliť na tabuľu zjednodušenú schému:





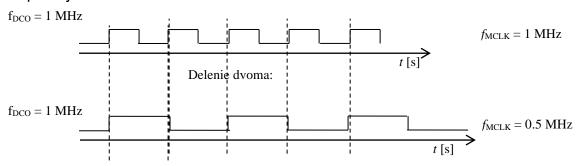
skoro úplne dole, ku koncu dlaho záznamu:

```
322 #define LFXT10F
                                                     /* Low/high Frequency Oscillator Fault Flag */
                                     (0x01)
                                                     /* High frequency oscillator 2 fault flag */
 323 #define XT2OF
                                     (0x02)
                                                     /* XIN/XOUT Cap O */
 324 #define XCAPO
                                     (0x04)
                                                     /* XIN/XOUT Cap 1 */
 325 #define XCAP1
                                     (0x08)
 326 #define LFXT1SO
                                     (0x10)
                                                     /* Mode 0 for LFXT1 (XTS = 0) */
327 #define LFXT1S1
                                     (0x2þ)
                                                     /* Mode 1 for LFXT1 (XTS = 0) */
                                                    /* Mode 0 for XT2 */
 328 #define XT2SO
                                     (0x40)
 329 #define XT2S1
                                     (0x80)
                                                     /* Mode 1 for XT2 */
 330
```

Teda názov LFXT1S1 sa pri preklade zamení za číslo 0x20, čo značí binárne 00100000. Na pozícii log. 1 v tomto čísle sa nachádza v registri BSCTL3 bit s názvom LFXT1S1. A pomocou negácie a bitových operách AND a OR nastavíme tento bit do želanej hodnoty a to BEZ ovplyvnenia ostatných bitov registra BSCTL3, viď prednáška č.1 na konci a č.2 na začiatku.

Ostatných 5 switchov je o tom istom, prepínanie bitov

ako pracuje delička:



A ešte raz delenie dvoma (spolu teda delenie štyrmi):

